

试题编号:

2003 年中国地质大学研究生院

地质工程 专业研究生入学考试 工程地质学 试题

2003 年硕士研究生入学考试试题

工程地质学

一、 名词解释 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、工程地质条件
- 2、滑坡
- 3、岩溶
- 4、水库诱发地震
- 5、活断层
- 6、管涌

二、 简述题 (每题 12 分, 共 60 分)

- 1、工程地质学常用的研究方法有哪些?
- 2、滑坡有哪些常用治理方法?
- 3、岩土体稳定性评价中, 如何考虑地下水的因素?
- 4、岩溶发育的基本条件及影响因素?
- 5、简述滑坡分类。

三、 论述题 (每题 20 分, 共 60 分)

- 1、结合工程实例, 说明工程地质工作的步骤及研究内容。
- 2、试述工程地质学的发展展望。
- 3、试述岩土体稳定性分析刚体极限平衡法的思路及内容。

中国地质大学研究生院命题, 考试试卷专用纸

研究生院制